

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/050692 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01J 9/22, 29/28, B32B 15/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017149

(22) 国際出願日: 2004年11月18日 (18.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-392493  
2003年11月21日 (21.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 稲村 昌晃 (INAMURA, Masaaki) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 田中 肇 (TANAKA, Hajime) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 吉井 正之 (YOSHII, Masayuki) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 蒲生 保則 (GAMO, Yasunori) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 伊藤 武

夫 (ITO, Takeo) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 須山 佐一 (SUYAMA, Saichi); 〒1010046 東京都千代田区神田多町2丁目1番地 神田東山ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

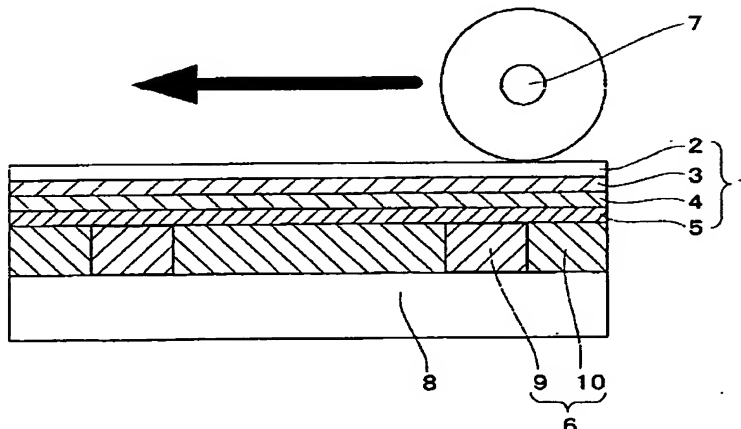
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR FORMING PHOSPHOR SCREEN WITH METAL BACK

(54) 発明の名称: メタルバック付き蛍光面の形成方法



(57) Abstract: Disclosed is a method for forming a phosphor screen with metal back which comprises a step for forming a phosphor layer (10) on the inner surface of a face plate (8); a step wherein a transfer film (1) comprising a base film (2) and at least a release agent layer (3), a smooth resin film (4) and an adhesive layer (5) sequentially formed on the base film (2) is arranged on the phosphor layer (10) and then pressed and adhered thereto while being heated by a transfer roller (7), so that the resin film is transferred to the phosphor layer; a step for forming a metal film over the thus-transferred resin film; and a step for heat treating the face plate on which the metal film is formed.

[続葉有]



---

(57) 要約:

このメタルバック付き蛍光面の形成方法は、フェースプレート（８）内面に蛍光体層（１０）を形成する工程と、ベースフィルム（２）上に少なくとも剥離剤層（３）と平滑性樹脂膜（４）および接着剤層（５）が形成された転写フィルム（１）を蛍光体層（１０）上に配置し、転写ローラー（７）により加熱しながら押圧して接着し、樹脂膜を転写する工程と、転写された樹脂膜上に金属膜を形成する工程と、金属膜が形成されたフェースプレートを加熱処理する工程を備える。